**Index of Claims** 

09/890,231

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SABE ET AL. Art Unit

Examiner Jerry Zhu

2121

√	Rejected
11	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Date								Claim				Date							
Final	Original	2/17/05										Final	Original								
	1	1			Т	Т	$\vdash$		$\vdash$	_	1		51				<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	$\vdash$	t
	2	1				T			$\vdash$		1		52	П		_	Т		<u> </u>	t	t
	3	1									1		53	П			Г	$\vdash$		Н	t
	4	1									1		54				Г	$\vdash$	Ι-	Т	t
	5	1									1		55						_		T
	6	1									1		56				Г			Г	T
	7	1											57					Г			T
	8	7											58					Г		Г	T
	9	1											59								Γ
	10	1											60								Ι
	11	1					L	L					61					L			
	12	1								L			62								Γ
	13	=						L	L	L			63				L		L		L
	14	=					L		L	_			64								L
	15	=	<u> </u>							L.			65								
ļ	16	=	$oxed{oxed}$				<u> </u>			_			66	Ш					L	_	L
	17	=						L		L			67					L		_	L
	18	=						L		ᆫ			68						L		L
	19	=		_						<u> </u>			69					L	L	_	L
	20	=						L		<u> </u>			70	Ш				L			L
	21	=	Ш				L	_		L			71				<u> </u>				
	22	=					_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	<u> </u>			72				_	L			L
	23	=					<u> </u>	_	_	L.			73				_	_			L
	24	=	Ш	Ш	_	_	<u> </u>			_			74					<u> </u>		L	Ļ
	25	=	Ш			_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_			75			_		_			Ļ
	26	=	Ш				<u> </u>	<u> </u>	_	┡			76	$\Box$			<u> </u>	<u> </u>		_	Ļ
	27	=	Ш			<u> </u>	_				l		77	$\sqcup$			<u> </u>	<u> </u>		_	Ļ
	28	=		Ш		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_			78	-1			<u> </u>	<u> </u>		_	Ļ
<u> </u>	29	=	L	_	_	<u> </u>		_		_			79	$\dashv$			L			-	Ļ
	30	Ξ	Н	-		_	_	L	_	_			80	$\sqcup$			<u> </u>		<u> </u>		Ļ
	31	=	Н	Н	_	┝	_	<u> </u>		<u> </u>			81	$\dashv$	_				-	<u> </u>	Ł
<b>├</b> ─	32 33	<u>−</u>	Н	Н	_	-	_	H					82	$\vdash$				_	├-	_	╀
<u> </u>	34	1	Н	Н	_	$\vdash$		-	_	—			83	$\vdash$				<u> </u>	┝	⊢	Ł
<u> </u>	35	1	Н	-		-		-	-	_			84 85	$\vdash$		_	$\vdash$	┝	┝	$\vdash$	╀
_	36	1	Н		_	Н		H	-	_			86	$\vdash$			-	┝	<u> </u>		╁
<u> </u>	37	1				-	_		-				87	$\vdash$			-	$\vdash$	<del> </del>	┢	╁
<del> </del>	38	7	Н	-		-	_	$\vdash$		-			88	$\dashv$		_	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$	╁
<u> </u>	39	7	Н			Н	_	$\vdash$	_				89				┝	┝	$\vdash$	┢	╁
	40	V	$\vdash$	$\dashv$				$\vdash$	_	_			90	H			├─	$\vdash$	$\vdash$	-	╁
	41	V	H		-	-	_	┝	_	-			91	$\vdash$			┢	┝	<u> </u>	-	╁
	42	7	$\vdash$				-		_				92	$\vdash$			├─	⊢		$\vdash$	╁
	43	V	Н		-	-		H		-			93		_		┝	$\vdash$	-	┢	╁
	44	V	$\vdash$	$\vdash$			-	-		-			94	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	t
	45	1	Н	$\vdash$			<u> </u>	Н	$\vdash$	H			95	-			$\vdash$	┢╌	$\vdash$	$\vdash$	+
	46	V	$\vdash$	$\vdash$			-					-	96	$\vdash \vdash$	$\neg$		H	$\vdash$		$\vdash$	+
	47	1	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			Н	-			97	$\vdash$	$\dashv$		┢═	$\vdash$	┢╌	$\vdash$	+
	48	Ė	Н	Н		Н	$\vdash$		$\vdash$			-	98	H	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	+
	49	П	Н	$\Box$	_	$\Box$			$\vdash$				99	$\vdash$	7		$\vdash$	┢═	$\vdash$	$\vdash$	t
	50	Г	Н	$\neg$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				100	$\dashv$	-		$\vdash$	┢──	┢┈	-	t
		_			_		_										Ц.	Щ	Ц.		1

		_	_							
Cla	Claim					Date	9			
		_				<u> </u>	Ī	_	г	T
l _	Original			1	ĺ	l			l	l
Final	I ⋅ <u>Ę</u> ¦				1	l			l	ŀ
۱iĒ						l			l	ł
-	0	İ			l	Į				i
	L	-		_	<u> </u>	<b>—</b>	<b>├</b> —	⊢	⊢	Ь
	51					L				
	52								Γ	
	53		1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_	_
-	53 54	├—	├-	-	$\vdash$	⊢–	├	├—		-
	54	ļ	<u> </u>	<u>L</u>			L_			匚
	55					1	l			
	56			Г	П					
-	57		_	_		-	_	_	-	<del> </del>
-	50	├		⊢		⊢	-	-	_	-
	58	_			_					
	59	l				•				
	60									
	61	_	┢	$\vdash$	_			-	┢	1
-	01	⊢	-	├	$\vdash$	-	-	Η-		<u> </u>
	62	<u> </u>	L_						_	
	63		l			1				
	64									
_	65	<u> </u>	-	_	-	$\vdash$	-	$\vdash$		-
		$\vdash$		┝	$\vdash$	-	_	$\vdash$	_	<u> </u>
<u> </u>	66		<u> </u>	_		<u> </u>		$\perp$	<u> </u>	_
	67	1	1		ļ				1	1
	68									Г
<u> </u>	69	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$		-	$\vdash$		$\vdash$
-	09	┢	-	<u> </u>	_	⊢	⊢-	<u> </u>	_	<u> </u>
	70					Щ				
	71	1	l				l	ľ		
	72 73	<u> </u>								
	72	$\vdash$	-	$\vdash$	-	┢	-	$\vdash$	-	-
	73	┝	├		-	-		_	Ь.	
	74	L_		L_		L_				
1	75							l		
	76									
	77	$\vdash$	┢	-		-	_	$\vdash$		-
	77	⊢		$\vdash$	<u> </u>	⊢	_	_	<u> </u>	_
	78	L	L							_
1	79		1			ŀ				
	80									
	81	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	_				$\vdash$
	01	<u> </u>	—	<del> </del>			-		-	├
<u> </u>	82			L.					Щ	<u> </u>
	83	l								
	84									
	85	Г	$\vdash$	$\vdash$	Т	$\vdash$	_	Т	$\vdash$	$\vdash$
-	-65	-	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$
	86 87	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ш	L_
	88									
	89					$\vdash$				
	90	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash$	-	-	-
<b>—</b>		-		_	⊢	├—		_	Щ	_
	91	L_		L_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				_
L	92		i	1						_
	93									
<b>—</b>	94	$\vdash$	-	_	Н	$\vdash$	Н	-	Н	$\vdash$
$\vdash$		<u> </u>	Η.		$\vdash$	⊢-	_	_	<b>-</b>	<u> </u>
<u> </u>	95	L			Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$			<u> </u>	L
	96					<u> </u>				_
	97									
	98	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	
<b>—</b>		$\vdash$	<u> —</u>	<u></u>	-	├-		_	$\vdash$	<u> </u>
<u> </u>	99	L	L		Щ	<u> </u>				L_
1	100			1	ΙĪ	l				

Cl	Date									
				Г	T		Γ	П	Г	П
<del>-</del>	Original			l				ĺ	l	
Final	<u>:</u>									
ш	ŏ			l						
			_		L_	<u>_</u>		L	L	Ш
	101 102	L			<u> </u>	L				Ш
	102									
	103									
	103 104									
	105 106	$\vdash$		Т	_	$\vdash$		_		П
	106	$\vdash$	H	$\vdash$		-	_	$\vdash$	$\vdash$	Н
	107	┢	_	┢		⊢	-	├	$\vdash$	-
	108	┝	_	┝	-	-	_	$\vdash$	$\vdash$	-
	100	├-	_		<u> </u>	-		_		-
	109	<u> </u>			<u> </u>				_	-
	110									
	111 112 113		L	L		L			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
	112			L			_	L	LĪ	L ]
	113									
	114								$\vdash$	$\sqcap$
	114 115				$\vdash$			-	$\vdash$	$\vdash$
	116		-	<del>                                     </del>	$\vdash$		Н	$\vdash$	-	$\dashv$
	116 117	H	Н	<u> </u>		-		$\vdash$	-	$\vdash\vdash$
	118	H	-		<u> </u>	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	118	_	_	_				_	_	
	119 120 121									Щ
	120									Ш
	121									ł. I
	122 123 124 125 126 127 128 129									
	123									П
	124			$\overline{}$						П
	125				_			-	$\vdash$	Н
	126	$\vdash$		-				-		Н
	127	-	_	$\vdash$		-	_	_	<del> </del>	Н
	127	-		$\vdash$		-	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash\vdash\vdash$
	128	_	_		_			_	ļ	
	129	_							_	
	130 131 132					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}}$	_			Ш
	131									
	132									
	133							•		
	133 134									П
	135 136									
	136					П		-		$\vdash$
	137	Η-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$
	138	$\vdash$		-		Н	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	138 139	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	H	$\dashv$
	140	H			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
	140	$\vdash$	<u> </u>	H	_	$\vdash$			Ш	$\sqcup$
	141	$\sqcup$	Щ		_	$oxed{oxed}$			Ш	Щ
	142	Ш	Щ						Ш	Ш
	143		لا							
	144									
	145									$\Box$
	146			П	_	Н	-	-	Н	$\dashv$
	147	$\vdash$	-	-	_	$\vdash$		_	H	$\vdash$
	148	$\vdash$	-	$\vdash$	—	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
		H		$\vdash$		-		_	_	Н
	149	_			<u> </u>				<u> </u>	$\sqcup$
	150	L_								
			-							